



## 实验小学小记者站专版

### 放飞科技梦想

本报小记者(实验小学4年级8班) 郑博文

近日,我们实验小学的晚报小记者参观了运河园区,其中有3个地方我非常感兴趣,请听我一道来。

最令我感兴趣的是国工信机器人工厂。那里的机器人不仅造型独特,还能代替工人做许多工作。讲解员说:“其实我们并不生产机器人零件,都是别的工厂生产完成,再运到我们厂里组装起来的。”

令我印象深刻的还有领创激光公司。我们一进大门,就看到一排排激光切割机,讲解员叔叔为我们介绍了激光切割机的类型,大家了解了激光的魔力,不时发出阵阵惊叹。

最后一个令我感兴趣的是

朗锐包装公司。我们一进工厂,一股凉风伴随着机器的轰鸣声迎面而来,大家立刻蜂拥而入,想看看里面究竟是什么样子的。在一片空旷的场地上,有8台巨大的机器,工人们在机器旁有条不紊地工作着。

讲解员阿姨对我们说:“我们专门给调味料、奶酪棒等提供包装。”我才知道,原来我们常吃的某品牌奶酪棒就是在这里进行包装的。

通过这次活动,我们感受到了祖国科技的强大。同学们纷纷表示要积极学习科学知识,在实践探索中放飞科技梦想。

(指导老师:郑文霞)



参观朗锐包装公司

### 打开知识之门

本报小记者(实验小学4年级2班) 王际轩

近日,我们参观了运河园区。

我们先来到了国工信机器人工厂,了解了这家工厂的发展史,还有他们研制的机器人。其中一个机器人让我印象很深,它的“头顶”挂着一个铁球,无论机器人怎么晃动,铁球都稳如泰山。

接着,我们又来到了另一家公司——领创激光。它在激光切割机、激光焊接机等业务领域非常出色。参观激光切割机的时,看到切割机的板面有许多小尖刺,我感到很好奇,这是为什么呢?

原来是因为激光切割不同

于用刀切割,可以不费吹灰之力将金属熔化。如果板面是平的,材料就会粘在板面或是焊在板面上,所以板面就被设计成了一排排尖刺,防止切割材料粘在板面上。

我还见识了激光的威力,它真的犹如一把光剑,瞬间在一块不锈钢板上切出了许多图案,不愧被称为“最快的刀”“最亮的光”啊!

老师曾说过,每一项设计,都是劳动与智慧的结晶,这次参观让我们学到了物理、化学、数学等方面的知识,为我们打开了知识之门。

(指导老师:尹艳丽)

### 收获满满的一天

本报小记者(实验小学4年级6班) 马腾宇

近日,我们去参观了运河园区。

到了目的地,我们先后参观了国工信机器人工厂、领创激光公司和朗锐包装公司。

在国工信机器人工厂,工作人员介绍说,这个机器人是利用控制系统来操控的,有6处关节可动,还告诉我们机器人是由控制系统、电机和减震机这三个重要部分组成。机器人左摇右摆,却没有让身上的球移动分毫,真令人惊叹。

我们不仅看见了神奇的

机器人,还看见了利用激光技术做成的小模型。在领创激光公司,我们了解了激光是20世纪与原子能、半导体及计算机齐名的重大发明。叔叔还给我们看了用激光切割出来的产品,这种产品要检查好多次才能出厂,让我们知道了产品制作的不易。

接着,我们去了朗锐包装公司,再次见证了科技的神奇。

真是收获满满的一天啊。

(指导老师:于平)

### 校长寄语



我们秉承“改革创新,打造人文实验;开放办学,铸就品牌实验”的办学目标,构建“博雅”主题文化,打造“清、正、雅、和”的教师团队,培养“阳光自信、举止文雅、博学多才”的实验学子,让实验小学这所百年名校焕发新的生机与活力。

——实验小学校长  
杨丽萍

### 星星点灯

#### 铭记在心

一路参观下来,我大开眼界。其中让我印象最深刻的是领创激光公司的激光切割机,它只需要10秒钟就能完成切割,简直超出我的想象。

这些机器都是研发人员自己研发的,我惊叹于现代科技的飞速发展和科技创新的神奇力量,我也想像那些叔叔阿姨一样,设计制造出更加先进的科技产品。

我要好好学习,努力成才,长大为祖国、为家乡贡献自己的力量。负责研发的叔叔对我们说:“只有努力学习,才会改变未来。”这句话我一直铭记在心!

本报小记者(实验小学4年级11班) 尹若依

#### 神奇的货柜

到达目的地后,在工作人员的讲解下,我们参观了国工信机器人工厂、领创激光公司、朗锐包装公司。

其中让我印象最深的就是朗锐包装公司。

参观中,立体货柜让我眼前一亮。那货柜跟垂直电梯似的,足足有50层,主要用于存放较小和较贵重的材料。当存取材料时,只需要操作旁边那个像电脑一样的小机器,货柜就会出现存取口和LED指示条,真是太神奇了!

本报小记者(实验小学4年级15班) 张淑怡

本版摄影 张玉华

### 揭开激光的神秘面纱

本报小记者(实验小学4年级15班) 徐浚哲

听说我们要去参观运河园区,我顿时激动起来。妈妈告诉我,那里有一家激光公司。激光对于我来说,是一个较为陌生的词汇,听起来既神秘又奇异。

终于到了出发的日子,带着满肚子的疑问,我们到达了目的地。在工作人员的带领下,我们来到了国工信机器人工厂。工作人员给我们介绍了工厂的发展历程,并为我们展示了机器人的性能,无论机器人怎么移动,机器人垂钓的铁球都不会晃动。

紧接着,我们来到了领创

激光公司,工作人员给我们展示了激光切割技术。激光切割技术的快、准、细真是让我们大开眼界。

通过这次参观,激光的神秘面纱被揭下,令我大开眼界。随着科技的发展,激光在生活中应用广泛,如激光美容、眼睛激光手术、激光雷达等。

相信随着科技的飞速发展,神奇的激光会继续在各个领域发挥着不同的作用,为我们的生活增光添彩。

(指导老师:朱秀智)



感受科技的神奇

### 科技感满满

本报小记者(实验小学4年级15班) 王梓惠

同学们,我们小小的脑袋里面装着大大的问号——大家在生活中总会有很多疑问,比如我们吃的薯片是怎么装进包装袋里的?薯片在外面放一会儿就不好吃了,那怎么保证我们买到的薯片都是酥脆的呢?

下面跟着我一起来参观一下朗锐包装公司,里面就有你想知道的答案!

朗锐包装公司可以说是数控机床装备产业的代表,我们熟悉的许多产品包装都是由这家公司生产的设备制作的。怎么样?是不是非常了不起?

这些大机器是怎么工作的呢——接下来就是揭秘环节。我们先把装食品的袋子放到传送带上,机器感应到后,就会往前输送。大家会看到机器前方有4个滚轮,袋子顺着滚轮来到下一个环节。这里有一只机械手,它会抓取袋子,把袋子两侧撑开,来到下料机下方,食物就会装到袋子里。这时,还有

一个装置会往袋子里吹气,这样就能保证食物新鲜。最后,包装袋会进行封口,这样就完成了食物的装袋。真是科技感满满呀!

这么复杂的机器,难免也会出现一些小故障,需要换零件,一台机器就需要成千上万个零件。这么多零件,放到哪里方便找又不会太占地方呢?

聪明的工作人员想了个办法:公司采购了一批立体货柜,用来存放体积较小又贵重的零件,只需在配备的电脑上输入你需要的零件名字或编号,货柜就会自动把你需要的零件所在的格子自动推下来,像一个小电梯一样,是不是非常方便呢?

时代在改变,科技在进步,科技改变了我们的生活习惯,使我们的工作效率大大增加,同时我们也要不断学习知识,让祖国的科技变得更强大!



仔细听,认真记